



SONATUS

Sonatus annonce Updater pour la mise à jour over-the-air des logiciels de Software-Defined Vehicle

Sonatus Updater permet aux constructeurs automobiles de traiter en toute sécurité les mises à jour des logiciels automobiles, sur la base d'une prévisibilité et d'une traçabilité de bout-en-bout.

Paris, le 23 Janvier 2024 - [Sonatus](#), l'un des principaux éditeurs de logiciels automobiles qui accélère la transition vers les véhicules définis par logiciel (SDV), annonce aujourd'hui [Sonatus Updater](#), une solution globale de gestion des mises à jour OTA (over-the-air) conçue pour répondre à l'évolution rapide des logiciels présents dans les véhicules d'aujourd'hui et de demain. Sonatus Updater permet aux constructeurs automobiles de gérer la diversité croissante de logiciels dans les véhicules **via une seule interface**, avec prévisibilité et traçabilité de bout-en-bout.

Les mises à jour à distance (OTA) sont devenues un outil indispensable pour les constructeurs automobiles dans le secteur en constante évolution des SDV (véhicules définis par logiciel). **Le contenu logiciel dans les véhicules ayant connu une croissance exponentielle**, les besoins en solutions de gestion OTA ont également évolué. Sonatus Updater répond à ces besoins de trois manières fondamentales.

Premièrement, il offre une solution unique pour effectuer les mises à jour des logiciels du véhicule, ainsi que des firmwares des ECU. Cela inclut les containers, les configurations de réseau et de stockage, le *variant coding*, les politiques de gestion des données et bien plus encore, en garantissant le respect des **dépendances entre logiciels** et des contrôles de sécurité stricts.

Deuxièmement, les campagnes de mise à jour OTA peuvent être imprévisibles en termes de coût, de complexité et de temps. Sonatus Updater permet aux constructeurs de simuler des tests de programmes OTA afin de comprendre leur impact et d'effectuer les ajustements nécessaires pour optimiser le processus. Enfin, la fréquence et la complexité des mises à jour logicielles des véhicules augmentant, les constructeurs seront en mesure de résoudre rapidement les problèmes lorsque les campagnes de mises à jour rencontreront des difficultés, grâce aux capacités de visualisation et de traçage fines de Updater, qui permettent de suivre les processus du cloud jusqu'aux ECU.

"Les automobilistes s'attendent de plus en plus à ce que les mises à jour logicielles leur offrent en toute sécurité de nouvelles fonctionnalités et capacités à bord de leurs véhicules. Les constructeurs travaillent à se différencier et à répondre à cette demande avec des mises à jour OTA, mais ils trouvent généralement que la gestion des mises à jour est difficile, prend du temps et coûte cher," a déclaré Yu Fang, cofondateur et CTO de Sonatus. "Sonatus Updater est spécifiquement conçu pour répondre aux défis rencontrés par les constructeurs automobiles, en permettant plusieurs modèles d'opérations OTA avec la capacité de prédire les résultats et de suivre les mises à jour tout au long du processus."

Sonatus Updater permet aux constructeurs automobiles de:

- *Gérer les mises à jour en toute sécurité:* mettre à jour les firmwares, les paramètres, les politiques, et bien plus, à partir d'une interface unique, en conformité avec les normes UNECE R155/R156
- *Garantir des résultats prédictibles:* effectuer des essais permettant de prédire le coût d'une opération et résoudre proactivement les problèmes avant le déploiement d'une mise à jour.
- *Fournir une traçabilité de bout-en-bout:* suivre les campagnes de mises à jour avec une visibilité complète et détaillée - jusqu'à l'ECU du véhicule - afin de permettre la résolution des problèmes et d'améliorer la réussite des futures campagnes.

*“Simplifier la livraison des mises à jour OTA profite à la fois aux constructeurs et à leurs clients : lorsque les mises à jour logicielles se déroulent sans encombre, tout le monde y gagne,” a déclaré **Stephen Bell, Chef analyste connectivité chez Wards Intelligence.** “Sonatus Updater permet aux constructeurs de fournir tous types de mises à jour à leurs clients en toute confiance, avec une meilleure **visibilité**, des coûts prévisibles et une sécurité renforcée. Ce sont des capacités qui changent la donne et qui permettent aux propriétaires de voitures de percevoir plus facilement les avantages escomptés d'un véhicule défini par logiciel : une voiture qui ne cesse de s'améliorer après sa sortie d'usine.”*

Sonatus Updater sera disponible au deuxième trimestre 2024. Grâce à sa solide expérience de collaboration avec les constructeurs et les équipementiers, Sonatus permet aux constructeurs automobiles d'intégrer facilement Updater dans leur configuration logiciels existante, ou en complément de la plateforme [Sonatus Foundation](#), qui fournit des modules logiciels essentiels pour permettre la transition vers des architectures définies par logiciel.

À propos de Sonatus

Sonatus accélère l'innovation dans le domaine des logiciels automobile et la transition vers les véhicules définis par logiciel (software-defined vehicles). Les produits qui composent la plateforme Sonatus sont les briques fondamentales qui permettent aux entreprises du secteur automobile et à leur écosystème d'effectuer une transition rapide vers la mobilité du futur et d'apporter des améliorations continues en termes de coûts, de fonctionnalités, de fiabilité et d'expérience utilisateur tout au long de la durée de vie du véhicule. La plateforme logicielle de Sonatus, plusieurs fois récompensée, est aujourd'hui en production dans plus d'un million de véhicules des marques Hyundai, Kia et Genesis, et sera sur la route dans des millions de véhicules supplémentaires en 2024. L'entreprise a levé plus de 110 millions de dollars auprès d'investisseurs de renommée mondiale dans les domaines de l'automobile, de la technologie et du capital-risque, notamment Foxconn, Hyundai Motor Group's Kia Corporation, LG Electronics, Marvell, NEC et Translink Orchestrating Future Fund, SAIC Capital, Translink Capital, UMC Capital et Wanxiang Group Company. Le siège de la société est situé à Sunnyvale, en Californie, et elle possède des bureaux à Paris, Shanghai, Séoul, Taiwan et Tokyo. Sonatus est une marque déposée de Sonatus, Inc. Pour plus d'informations, visitez le site www.sonatus.com.